MONTAGGIO DELLA TASTIERA

Mettere innanzi tutto un elastico al tasto del datario per tenerlo sollevato. Con un secondo elastico sollevare la bandierina dell'indicatore del saldo negativo. Fare attenzione che il ponte del comando piastrone fissato sulla base della macchina abbia la giusta posizione e cioè con il braccio che va a contatto della camma verso l'anteriore.-

Fissare la tastiera, agganciare la mollina della manovellina del bloccaggio al fianco destro.- Molla del datario - molla del piastrone.-

MONTARE IL G 10 - biella del permanente - agganciare la relativa molla.-

MONTARE il chiavistello della corrente G17 al G12. Fermare i due pezzi con la testa dello stud verso l'esterno - con rondella nel mezzo e dado. Nella parte anteriore collegarlo con il braccio sistemato sull'albero dell'avviamento. Fermare con staffa piccola.-

Procedere in modo solito alla regolazione della luce tra il rullino e la parte circolare della camma con i tasti abbassati.-

Montare il gruppo antirimbalzo - fermarlo a sinistra con staffa media - dalla parte destra montare l'alberino con la camma dei segni ed il relativo ingranaggio. Regolareprovvisoriamente la posizione della camma tenendo verticale verso l'alto la parte diritta più lunga della camma.- Fermare l'albero con due staffe grandi ?

MONTARE - ponte controllo ricupero di un passo e ponte del permanente - posti sotto la tastiera a sinistra con relativo alberino e 5 staffe medie.- agganciare la relativa molla (ove era agganciata prima quella del G9).-

Montare la slitta con albero, con vite e rondella non strette - montare il gommino ammortizzatore.-

Montare il gruppo dello scappamento - l'albero va posto con la battuta più lunga piccola verso sinistra - montare sull'albero anche i due ponti controllo impostazione dei numeri del moltiplicatore successivi al primo.-

Prima il ponticello più piccolo, poi la rondella che deve appoggiare all'interno dell'a letta di sospensione della piastra sopporto scappamento, poi il ponte più grande. Applicare due staffe medie delle quali una all'esterno del ponte ed una all'esterno del fianco.-

Agganciare la relativa mollina di richiamo.- Agganciare il mollone della piastra scappamento.- Agganciare molla tra il piastrone ed il ponte più grande.-Agganciare la molla di richiamo della slitta.-

Montare la piastra controllo gruppo antirimbalzo - piegare l'aletta - agganciare la mollina al fianchetto.-

Montare il gruppo B16/G40/G4 - albero con 6 staffe medie.-

Per montare senza fatica il gruppo procedere come segue : Inserire all'interno del fianchetto prima il B14, poi il G4, spingere di nuovo l'albero verso l'interno e poi montare il G40 - spingere ora l'albero verso l'esterno e mettere le staffe. Agganciare la mollina tra il B14 e B16 - fare il controllo della regolazione dei bloccaggi.-

Montare l'albero della sottrazione con dispositivo del saldo negativo - forcellina - rondella con mollina - mettere subito la staffa media prima di inserire l'albero nel fianchetto sinistro - poi il posizionatore e la manovella d'inversione (per facilitare la sua introduzione spostare la slitta tutta a sinistra.)

Fare la regolazione come segue :

MONTAGGIO DELLA TASTIERA

Mettere innanzi tutto un elastico al tasto del datario per tenerlo sollevato. Con un secondo elastico sollevare la bandierina dell'indicatore del saldo negativo. Fare attenzione che il ponte del comando piastrone fissato sulla base della macchina abbia la giusta posizione e cioè con il braccio che va a contatto della camma verso l'anteriore.-

Fissare la tastiera, agganciare la mollina della manovellina del bloccaggio al fianco destro.- Molla del datario - molla del piastrone.-

MONTARE IL G 10 - biella del permanente - agganciare la relativa molla.-

MONTARE il chiavistello della corrente G17 al G12. Fermare i due pezzi con la testa dello stud verso l'esterno - con rondella nel mezzo e dado. Nella parte anteriore collegarlo con il braccio sistemato sull'albero dell'avviamento. Fermare con staffa piccola.-

Procedere in modo solito alla regolazione della luce tra il rullino e la parte circolare della camma con i tasti abbassati.-

Montare il gruppo antirimbalzo - fermarlo a sinistra con staffa media - dalla parte destra montare l'alberino con la camma dei segni ed il relativo ingranaggio. Regolareprovvisoriamente la posizione della camma tenendo verticale verso l'alto la parte diritta più lunga della camma.- Fermare l'albero con due staffe grandi ?

MONTARE - ponte controllo ricupero di un passa e ponte del permanente - posti sotto la tastiera a sinistra con relativo alberino e 5 staffe medie.- agganciare la relativa molla (ove era agganciata prima quella del G9).-

Montare la slitta con albero, con vite e rondella non strette - montare il gommino ammortizzatore.-

Montare il gruppo dello scappamento - l'abbero va posto con la battuta più lunga piccola verso sinistra - montare sull'albero anche i due ponti controllo impostazione dei numeri del moltiplicatore successivi al primo.-

Prima il ponticello più piccolo, poi la rondella che deve appoggiare all'interno dell'a letta di spsensione della piastra sopporto scappamento, poi il ponte più grande. Applicare due staffe medie delle quali una all'esterno del ponte ed una all'esterno del fianco.-

Agganciare la relativa mollina di richiamo.- Agganciare il mollone della piastra scappamento.- Agganciare molla tra il piastrone ed il ponte più grande.-Agganciare la molla di richiamo della slitta.-

Montare la piastra controllo gruppo antirimbalzo - piegare l'aletta - agganciare la mollina al fianchetto.-

Montare il gruppo B16/G40/G4 - albero con 6 staffe medie.-

Per montare senza fatica il gruppo procedere come segue : Inserire all'interno del fianchetto prima il B14, poi il G4, spingere di nuovo l'albero verso l'interno e poi montare il G40 - spingere ora l'albero verso l'esterno e mettere le staffe. Agganciare la mollina tra il B14 e B16 - fare il controllo della regolazione dei bloccaggi.-

Montare l'albero della sottrazione con dispositivo del saldo negativo - forcellina - rondella con mollina - mettere subito la staffa media prima di inserire l'albero nel fianchetto sinistro - poi il posizionatore e la manovella d'inversione (per facilitare la sua introduzione spostare la slitta tutta a sinistra.)

Fare la regolazione come segue :

Trattenere la palettina a destra dell'albero della sottrazione N7GG27 contro il ponte della sottrazione N7 G40 mediante un elastico un po' robusto. Regolare la posizione angolare della manovella N6 EG 22 in modo che i denti superiori della cravatta d'inversione vengano a restare con una leggera luce rispetto al pignoncino d'inversione (~~per facili~~. Controllare che in questa posizione l'aletta sporgente della piastra d'inversione scorra con leggera luce sulla piastra posizionatrice. Controllare che nella posizione di addizione ci sia anche luce e che l'aletta passi sotto la piastra posizionatrice senza urtarla. L'importanza maggiore sta nella registrazione nella posizione di sottrazione, quindi una volta ottenuto la giusta quota in questa posizione non preoccuparsi se in addizione la luce è maggiore.-

Montare il Chiavistello del calcolo G7 - infilarlo nel taglio di mezzo del pettine di guida -

Montare il tirante del saldo negativo - con rondellina e staffa piccola - agganciare mollina.-

Regolazione + sempre con la manovella a destra dell'albero della sottrazione a contatto con l'N7 G40 a mezzo dell'elastico - tirante del saldo negativo con la parte superiore a contatto dell'albero. Agendo sul tasto della sottrazione, la forcellina deve comandare immediantamente il tirante del saldo negativo. Raggiunta questa posizione chiudere la vite della manovellina di guida del tirante.-

Montare la squadretta spostamento slitta di 1/2 passo nel totale - fermare con staffa media (per facilitare l'operazione impostare tutta la slitta).-

Montare il gruppo di N7H20-N7H25-N7H31 - staffa piccola e piastrina antirimbalzo per regolazione del giuoco squadretta spostamento slitta.-

Montare la camma N7H28 - solita regolazione al n°. 20 fig. 24 a pag. 34/35 del libro istruzioni. Agganciare molla e regolare la piastrina antirimbalzo.

Montare il bilancere controllo segni in moltiplicazione negativa - agganciare la relativa molla.-

Montare il ponte lungo segnalazione arresto moltiplicazione (parte posteriore della macchina) fissarlo con staffa media.

Montare ponte controllo dentiera ~~dei segni e controllo~~ contacolpi e controllo chiavistello del calcolo - fermare con staffa piccola.

Montare biella controllo dentierina contacolpi con staffa piccola- agganciare molla.

Montare il braccio N7 H 12 comando ingranamento totalizzatore.

Montare il ponte collegamento con H12 con il chiavistello del calcolo -montare il ponte controllo ponte sgancio automatico del totale - 2 posizionatori comando ed inversione del nastro -4 staffe medie - agganciare le due molline - collegare il G12 con il ponte.

Montare il chiavistello N7 EG6 saldo negativo - collegare al fianco la relativa mollina.-

Montare il ponte del saldo negativo N7EE19 - albero - N7 EH 36 - G36 controllo scrittura in rosso - ponte del totale automatico - 2 staffe medie - 2 staffe grandi. Agganciare molla comando totale automatico.- Agganciare molla grande non calcola e permanenete.

Montare l'albero della Moltiplicazione con gancio controllo impostazione - camma grande con posizionatore a sinistra - camma piccola con mozzo verso sinistra - fermare l'albero con staffa grande. La camma grande limita a sinistra il giuco del gancio d'impostazione - camma piccola tutta adestra con mozzo verso 'linterno della macchin a.

Montare il ponte controllo scrittura ed avviamento.-

Montare il ponte controllo puntone per la rotazione dell'albero della moltiplicazione- in totale 5 steffa medie.

3/o

Montare il bilancere moltiplicazione negativa e fermare con staffa piccola - agganciare la mollina piccola e lunga.-
Agganciare la molla del G9 più robusta con il ponte controllo puntone di spinta.-
Agganciare la molla ~~del G9~~ più debole tra il ponte controllo impostazione ed il ponte controllo scrittura.-
Montare il ponte controllo scrittura moltiplicando con alberino e 4 staffe medie-agganciare la relativa mollina - questo ponte serve come tratto d'unione tra il ponte che blocca la scrittura dopo il primo ciclo di moltiplicazione del primo numero messo come moltiplicatore ed il ponte che blocca la scrittura nei cicli successivi.-
Montare il ponte bloccaggio scrittura moltiplicando dopo il primo ciclo con albero e 4 staffe medie - agganciare la molla al pettine guida ruote scrittura.-
Montare il puntone comando albero della ~~sottrazione~~ moltiplicazione. Fermare con staffa piccola - agganciare la molla al ponte della fermata moltiplicazione.-
Registrazione dell'albero della moltiplicazione :
Macchina a riposo - impostare due cifre in tastiera - abbassare il tasto via ~~divisioh~~ moltiplicazione - ruotare a mano l'albero in modo che le due tacche più distanti della camma siano perpendicolare - creare una luce di mm. 1,5/2 tra il puntone e l'aletta della camma - chiudere le viti della camma grande. Riportare la macchina a riposo ed orientareora la camma più piccola in modo che il suo profilo esterno (verso la destra della macchina--) formi con il profilo del ponte che vi si appoggia una linea continua quasi circolare. Chiudere le viti.-
Montare il motore, il carrello ed il telaio di scrittura.-

<u>CONTROLLI</u>

Controllare che a macchina a riposo ci sia una luce tra l'aletta inferiore della dentierina contacolpi ed il fondo asola della biella che la controlla, da mm. 1,2 a mm. 1,5. Se è il caso deformare il braccio del ponte.-
Controllare che la dentierina contacolpi abbia un po' di supercorsa verso il basso a macchina a riposo. Per fare la prova agganciare la dentierina con un aggancia-molle e tirare verso il basso - in goni caso deformare il ponche controlla la biella che arresta la dentierina contacolpi.-
Controllare che il gancetto che determina l'arresto della dentierina contacolpi, dopo il primo ciclo di moltiplicazione entri nell'apposita tacca con un po' di luce di aggancio.-
Verifica re che il ponte che determina i cicli di calcola e di non calcola lasci passare o meno il chiavistello a seconda dei casi.-
Controllare che la biella controllo dentierina contacolpi abbandoni alla fine del ricupero della stessa, il ponticello che va a bloccare la dentierina, in modo che l'aletta del ponticello vada ad appoggiarsi sul fondo dell'incavo creato sulla dentierina.-
Controllare che il dente di ricupero slitta, durante il primo ciclo di moltiplicazione faccia retrocedere la slitta di un passo esatto, in modo che le dentiere di calcolo siano centrate sugli stops della slitta. In ogni caso svergolare il ponte che comanda l'N2 nella parte anteriore.- Controllare che nel primo ciclo di moltiplicazione, l'N2 cada nei denti della cremagliera della slitta con una luce di aggancio di mm. 0,2/0,3- Se occorre svergolare il ponte nella sua parte posteriore.
Controllare che agendo sul tasto della moltiplicazione negativa, il comando sull'aletta del braccio inversione totalizzatore avvenga con luce minima tra la cravatta e la squadretta che la controlla.-
Controllare che con la moltiplicazione negativa, la presa della biella controllo camma dei segni con la camma sia buona? Controllare anche tutti gli altri segni.-
Controllare che il ponte controllo impostazione con la sua aletta controllata dal piastrone entri ed esca con un po' di luce.- Controllare il funzionamento del saldo negativo.-